

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Halaman Pernyataan Orisinalitas	ii
Lembar Persetujuan Publikasi	iii
Riwayat Hidup Penulis	iv
Abstrak	v
Abstract	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel	xiii
Daftar Lampiran	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	6
1.3. Batasan Masalah	6
1.4. Rumusan Masalah	7
1.5. Tujuan Penelitian	7
1.6. Manfaat Penelitian	7
1.7. Definisi Operasional	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Pengertian Belajar	9
2.2. Pembelajaran Matematika	11
2.3. Penelitian Pengembangan	12
2.4. Pengembangan Bahan Ajar	14
2.5. Buku Digital	18
2.5.1. Pengertian Buku Digital	18
2.5.2. Fungsi Buku Digital	19
2.5.3. Komponen Buku Digital	20
2.5.4. Keunggulan Buku Digital	20

2.5.5. Kelayakan Buku Digital	21
2.6. Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik Indonesia (PMRI)	23
2.6.1. Pengertian Pendekatan PMRI	23
2.6.2. Matematisasi Dalam PMRI	25
2.6.3. Prinsip PMRI	30
2.6.4. Karakteristik PMRI	31
2.6.5. Langkah-Langkah Pembelajaran PMRI	32
2.6.6. Kelebihan dan Kekurangan PMRI	33
2.7. Materi Ajar	35
2.8. Penelitian yang Relevan	36
2.9. Kerangka Konseptual	37
BAB III METODE PENELITIAN	39
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	39
3.2. Subjek dan Obek Penelitian	39
3.3. Jenis Penelitian	39
3.4. Prosedur Penelitian	39
3.4.1. Tahapan Analisis (Analysis)	40
3.4.2. Tahapan Perancangan (Design)	41
3.4.3. Tahapan Pengembangan (Development)	42
3.4.4. Tahap Implementasi (Implementation)	43
3.4.5. Tahap Evaluasi (Evaluation)	43
3.5. Jenis Data	44
3.6. Teknik Pengumpulan Data	44
3.7. Instrumen Pengumpulan Data	46
3.7.1. Lembar Validasi Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	46
3.7.2. Lembar Validasi Media Pembelajaran untuk Ahli Media	48
3.7.3. Lembar Validasi Media Pembelajaran untuk Ahli Materi	50
3.7.4. Angket Respon Guru terhadap Buku Digital	51

3.7.5. Angket Respon Siswa terhadap Buku Digital	52
3.8 Teknik Analisis Data	53
3.8.1 Analisis Data Kuantitatif	54
3.8.1.1 Analisis Kevalidan	54
3.8.1.2 Analisis Kepraktisan	55
3.9 Indikator Keberhasilan Buku Digital Berbasis Pendekatan PMRI	56
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	57
4.1. Hasil Penelitian	57
4.1.1. Deskripsi Hasil Pengembangan Buku Digital	57
4.1.1.1. Deskripsi Hasil Tahap Analisis (<i>Analysis</i>)	57
4.1.1.2. Deskripsi Hasil Tahap Perancangan (<i>Design</i>)	62
4.1.1.3. Deskripsi Hasil Tahap Pengembangan (<i>Development</i>)	71
4.1.1.4. Deskripsi Hasil Tahap Pengimplementasian (<i>Implementation</i>)	75
4.1.1.5. Deskripsi Hasil Tahap Evaluasi (<i>Evaluasi</i>)	77
4.2. Pembahasan	78
4.2.1. Analisis Validitas	78
4.2.2. Analisis Praktikalitas	80
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	83
5.1 Kesimpulan	83
5.2 Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN	89

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Prosedur Pengembangan ADDIE	14
Gambar 2.2. Matematisasi Konseptual	26
Gambar 2.3. Matematisasi Horizontal dan Vertikal	27
Gambar 4.1. Peta Konsep Analisis Materi Statistika didalam Buku Digital	61
Gambar 4.2. <i>Cover</i> Buku Digital	63
Gambar 4.3. Kata Pengantar Buku Digital	64
Gambar 4.4. Daftar Isi	64
Gambar 4.5. Karakteristik Buku Digital	65
Gambar 4.6. Petunjuk Penggunaan	65
Gambar 4.7. Kompetensi Pembelajaran	66
Gambar 4.8. Peta Konsep	67
Gambar 4.9. Memahami Masalah Kontekstual	67
Gambar 4.10. Menjelaskan Masalah Kontekstual	68
Gambar 4.11. Menyelesaikan Masalah	68
Gambar 4.12. Membandingkan dan Mendiskusikan Massalah	68
Gambar 4.13. Daftar Pustaka	69
Gambar 4.14. Rangkuman	69
Gambar 4.15. Profil Penulis	70
Gambar 4.16. Kunci Jawaban	70

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Kriteria Menentukan Kelayakan Buku Digital	23
Tabel 2.2. Pendekatan Pembelajaran dan Matematisasi	30
Tabel 3.1. Instrumen Penelitian	46
Tabel 3.2. Kisi-kisi Instrumen Penelitian Lembar Validasi RPP	47
Tabel 3.3. Kisi-kisi Instrumen Penelitian Validasi Buku dengan Ahli Media	48
Tabel 3.4. Kisi-kisi Instrumen Penelitian Lembar Validasi Buku Digital dengan Ahli Materi	50
Tabel 3.5. Kisi-kisi Instrumen Penelitian Respon Guru terhadap Buku Digital	51
Tabel 3.6. Kisi-kisi Instrumen Penelitian Respon Siswa	52
Tabel 3.7. Rubrik Interval Empat	54
Tabel 3.8. Kriteria Penilaian	55
Tabel 3.9. Penilaian Instrumen	55
Tabel 3.10. Aturan Pemberian Nilai Angket Respon Guru dan Siswa	55
Tabel 3.11. Kriteria Kepraktisan	56
Tabel 4.1. Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Hasil Belajar	62
Tabel 4.2. Validator Buku Digital	71
Tabel 4.3. Hasil Analisis Validasi Materi Buku Digital	72
Tabel 4.4. Saran Validator Materi Buku Digital	73
Tabel 4.5. Hasil Analisis Validasi Media Buku Digital	73
Tabel 4.6. Saran Validator Media Buku Digital	73
Tabel 4.7. Hasil Analisis Angket Pada Tahap Uji Coba Terbatas	74

Tabel 4.8. Hasil Analisis Angket Respon Guru	75
Tabel 4.9. Saran Guru Terhadap Buku Digital yang Dikembangkan	76
Tabel 4.10. Hasil Analisis Angket Respon Siswa	76



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. RPP	90
Lampiran 2. Kisi-Kisi Lembar Validasi RPP	97
Lampiran 3. Lembar Validasi RPP Validator 1	98
Lampiran 4. Lembar Validasi RPP Validator 2	102
Lampiran 5. Lembar Validasi RPP Validator 3	106
Lampiran 6. Tabulasi Data Penilaian RPP	110
Lampiran 7. Kisi-Kisi Angket Respon Siswa	112
Lampiran 8. Angket Respon Siswa	113
Lampiran 9. Lembar Validasi Angket Respon Siswa Validator 1	116
Lampiran 10. Lembar Validasi Angket Respon Siswa Validator 2	119
Lampiran 11. Lembar Validasi Angket Respon Siswa Validator 3	122
Lampiran 12. Tabulasi Data Validitas Angket Respon Siswa	125
Lampiran 13. Kisi-Kisi Angket Respon Guru	127
Lampiran 14. Angket Respon Guru	128
Lampiran 15. Lembar Validasi Angket Respon Guru oleh Validator 1	132
Lampiran 16. Lembar Validasi Angket Respon Guru oleh Validator 2	135
Lampiran 17. Lembar Validasi Angket Respon Guru oleh Validator 3	138
Lampiran 18. Tabulasi Data Validitas Angket Respon Guru	141
Lampiran 19. Lembar Validasi Materi Buku Digital oleh Validator 1	143
Lampiran 20. Lembar Validasi Materi Buku Digital oleh Validator 2	146
Lampiran 21. Lembar Validasi Materi Buku Digital oleh Validator 3	149
Lampiran 22. Tabulasi Data Validitas Materi Buku Digital	152

Lampiran 23. Lembar Validasi Media Buku Digital oleh Validator 1	154
Lampiran 24. Lembar Validasi Media Buku Digital oleh Validator 2	157
Lampiran 25. Lembar Validasi Media Buku Digital oleh Validator 3	160
Lampiran 26. Tabulasi Data Validitas Media Buku Digital	163
Lampiran 27. Tabulasi Data Angket Tahap Uji Coba Terbatas	165
Lampiran 28. Tabulasi Data Angket Respon Guru	167
Lampiran 29. Tabulasi Data Angket Respon Siswa	169
Lampiran 30. Surat Izin Penelitian	171
Lampiran 31. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	172
Lampiran 32. Dokumentasi	173

